

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения

Кафедра физической и неорганической химии

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Л.Т. Денисова

«_____» _____ 2018г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ
КОМПЛЕКСНАЯ МОДИФИКАЦИЯ РАСТВОРОВ ДЛЯ
САМОВЫРАВНИВАЮЩИХСЯ ПОЛОВ

04.04.01 Химия

04.04.01.06 – Химия строительных материалов

Научный руководитель _____ канд. тех. наук, доцент С. Л. Енджиевский

Выпускник _____ М.К. Чехлов

Рецензент _____ ведущий технолог Г.П. Кулешова

Красноярск 2018

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация по теме «Комплексная модификация растворов для самовыравнивающихся полов» содержит 56 страниц текстового документа, ссылки на 45 использованных источника, 16 рисунков, 14 таблиц.

Ключевые слова: ЦЕМЕНТ, ЖАДЕИТ, НАПОЛНИТЕЛЬ, МОДИФИКАТОР, СОСТАВ, ПРОЧНОСТЬ, ПОЛИКАРБОКСИЛАТ, РАСТВОР.

Цель работы: исследование взаимодействия комплекса полимерных, органических и минеральных добавок и их влияние на составляющие сухой строительной смеси.

В результате проведенной работы были получены сухие строительные напольные самовыравнивающиеся смеси с заданными высокими физико-механическими характеристиками.


Исследована возможность применения отхода камнепиления жадеита Кашкаракского месторождения в качестве наполнителя для сухих строительных смесей

Выбран оптимальный расход отхода при пилении жадеита – 37%. Использование его в комплексе с пластифицирующим действием поликарбоксилатов и другими модификаторами позволило получить растворы с заданными высокими физико-механическими характеристиками.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения

Кафедра физической и неорганической химии


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 Л.Т. Денисова


« 11 » июня 2018г.

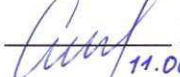
МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ
КОМПЛЕКСНАЯ МОДИФИКАЦИЯ РАСТВОРОВ ДЛЯ
САМОВЫРАВНИВАЮЩИХСЯ ПОЛОВ

04.04.01 Химия

04.04.01.06 – Химия строительных материалов

Научный руководитель  канд. тех. наук, доцент С. Л. Енджиевский

Выпускник  11.06.18 М.К. Чехлов

Рецензент  ведущий технолог Г.П. Кулешова
11.06.18

Красноярск 2018

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация по теме «Комплексная модификация растворов для самовыравнивающихся полов» содержит 56 страниц текстового документа, ссылки на 45 использованных источника, 16 рисунков, 14 таблиц.

Ключевые слова: ЦЕМЕНТ, ЖАДЕИТ, НАПОЛНИТЕЛЬ, МОДИФИКАТОР, СОСТАВ, ПРОЧНОСТЬ, ПОЛИКАРБОКСИЛАТ, РАСТВОР.

Цель работы: исследование взаимодействия комплекса полимерных, органических и минеральных добавок и их влияние на составляющие сухой строительной смеси.

В результате проведенной работы были получены сухие строительные напольные самовыравнивающиеся смеси с заданными высокими физико-механическими характеристиками.

Исследована возможность применения отхода камнепиления жадеита Кашкарарского месторождения в качестве наполнителя для сухих строительных смесей

Выбран оптимальный расход отхода при пилении жадеита – 37%. Использование его в комплексе с пластифицирующим действием поликарбоксилатов и другими модификаторами позволило получить растворы с заданными высокими физико-механическими характеристиками.